

66019



PATENTE

DE.

REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Un aspirador transformable en secador" - - - - -

a favor de: C.A.E.M. Constructions et Applications Electro-  
mecaniques, Societé à responsabilité Limité, domiciliada  
en CLOYES (Eure et Loir) Francia.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a una paten-  
te de registro de modelo de utilidad cuyo objeto está consti-  
tuido por un aspirador de polve transformable en secador, muy  
ligero y de volumen reducido.

5 Este aparato, es notable por el hecho de que está cons-  
tituido por un cuerpo de forma ligeramente cilindro - ojival,  
provisto de una empuñadura hueca moldeada de una pieza con él,  
en el interior del cual están colocados dos cuadros de sopor-  
te por medio de anillos de caucho, de un motor eléctrico que  
10 acciona directamente dos turbinas en serie, unas paletas fi-  
jadas entre las dos turbinas y una arandela que obtura la ex-  
tremidad de mayor diametro que forma una virola para recibir,  
de un modo amovible, una boquilla en la cual está encajado pro-  
fundamente un tubo troncocónico de aspiración de los polvos



y que forma un receptáculo de los polvos aspirados y filtrados a través de un saco que presenta una superficie doble por replegado de su parte inferior en el interior de la armazón en que está montado, con el fin de realizar un aspirador provisto de un conmutador en la empuñadura, mientras que retirando la boquilla la otra extremidad del cuerpo es susceptible de recibir una capacidad formada por dos medias conchas en forma de oliva alargada, provista de un conmutador y de una clavija de alimentación, en el interior de la cual está colocado un soporte aislante de un arrollamiento eléctrico calentador y de una resistencia de caída de tensión puesta en serie con el circuito de alimentación del motor para reducir la velocidad de rotación del mismo, con vistas a constituir un secador de aire caliente.

El aparato susceptible de ser utilizado ya sea como aspirador ya sea como secador, que constituye la invención está representado en el dibujo adjunto, cuya figura única es una vista en sección transversal del aparato montado como aspirador y de la parte complementaria que sirve para formar el secador en posición de montaje.

Tal como está representado en el dibujo, el aparato, está constituido por un cuerpo 1, de forma ligeramente cilindro - ojival, moldeado de una pieza con una empuñadura hueca 2 y unas ranuras para recibir interiormente dos cuadros 3 y 4 de soporte, mediante unas planchas de caucho 5 y 6, de un motor eléctrico 7 que acciona directamente dos turbinas 8 y 9 dispuestas en serie, unas paletas fijas 10 destinadas a aumentar la presión, colocadas entre las dos turbinas, y una arandela 11, que obtura parcialmente la abertura de mayor diámetro



conformada en virola 12 para recibir de modo amovible, una boquilla 13 en la que penetra profundamente un tubo troncocónico de aspiración 14 empalmable a un tubo flexible o a un tubo portasector para ser utilizado como escoba.

5 A esta boquilla está fijada una armazón de forma troncocónica 15 a la base mayor de la cual en el orificio correspondiente de la boquilla está fijado el borde de un saco 16 cuyo fondo está replegado interiormente hacia el cuerpo del aparato con el fin de doblar la superficie filtrante. El espacio 17  
10 entre el tubo 14 y las paredes internas de la boquilla sirve de receptáculo colector de los polvos pesados.

Un conmutador 18 está instalado en la empuñadura 2 y los hilos eléctricos 19 alojados en la empuñadura están conectados a la clavija 20 en un casquillo 21.

15 En la virola 22 formada en la otra extremidad del cuerpo 1, es susceptible de ser colocada una parte complementaria 23, en forma de oliva, formada por dos conchas unidas por unas orejas 24, que constituyen el secador y dentro de la cual está colocado un soporte aislante 25 de un elemento  
20 eléctrico calentador 26, unido a una clavija 27, a la vez que una resistencia eléctrica 28, bobinada sobre el soporte está montada en serie con un circuito de alimentación del motor con vistas a reducir la velocidad de rotación del mismo, mediante la pinza 29 embutida en la embocadura 21 y ajustada a la clavija 20. Un conmutador 30 está colocado en  
25 el secador.

El aparato dotado de la boquilla 13 constituye el aspirador de polvo unido al alimentador eléctrico por la clavija 20 y su funcionamiento es controlable por el conmutador 18.



5           Estando retirada la boquilla y la parte complementaria 25 encajada por su cuello 31 en la virola 22 del cuerpo 1, el aparato constituye un secador fácilmente manejable por la empuñadura 2, controlable por el conmutador 30 y alimentado por medio de la clavija 27, si se mantiene el conmutador 18 cerrado.

10           Podrán ser variables, sin que se altere la esencialidad del modelo, las formas y dimensiones particulares de cada caso de ejecución y los materiales empleados en la fabricación de las diferentes partes del secador.

## N O T A

15           Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

20           1.- Un aspirador transformable en secador, caracterizado por el hecho de que se compone de un cuerpo de forma ligeramente troncocónica provisto de una empuñadura hueca, moldeada conjuntamente de una pieza con él, en el interior del cual están emplazados, sostenidos por órganos elásticos, dos cuadros de soporte, de un motor eléctrico que acciona directamente dos turbinas dispuestas en serie habiendo unas paletas fijadas entre las dos turbinas y una arandela que obtura la extremidad de mayor diámetro del cuerpo y que forma una virola para recibir, de modo desmontable, una boquilla en la cual está encajado profundamente un tubo troncocónico de aspiración del polvo, y que constituye un receptáculo colector del que sea aspirado que es filtrado a través de un saco que presenta

25



una doble superficie por replegado de su parte inferior ha-  
cia el interior de la armazón sobre la cual está montado,  
con vistas a constituir un aspirador provisto de un conmuta-  
dor en la empuñadura, mientras que, siendo retirada la bo-  
5 quilla, la otra extremidad del cuerpo es susceptible de re-  
cibir una capacidad, formada por dos medias conchas de for-  
ma de oliva alargada, provista de un conmutador y de una cla-  
vija de alimentación, en el interior de la cual está colocado  
un soporte aislante de un enrollamiento eléctrico y de una re-  
10 sistencia eléctrica montada en serie con el circuito de ali-  
mentación eléctrica del motor para reducir la velocidad de  
rotación del mismo con vistas a constituir un secador de ai-  
re caliente.

2.- Un aspirador transformable en secador".

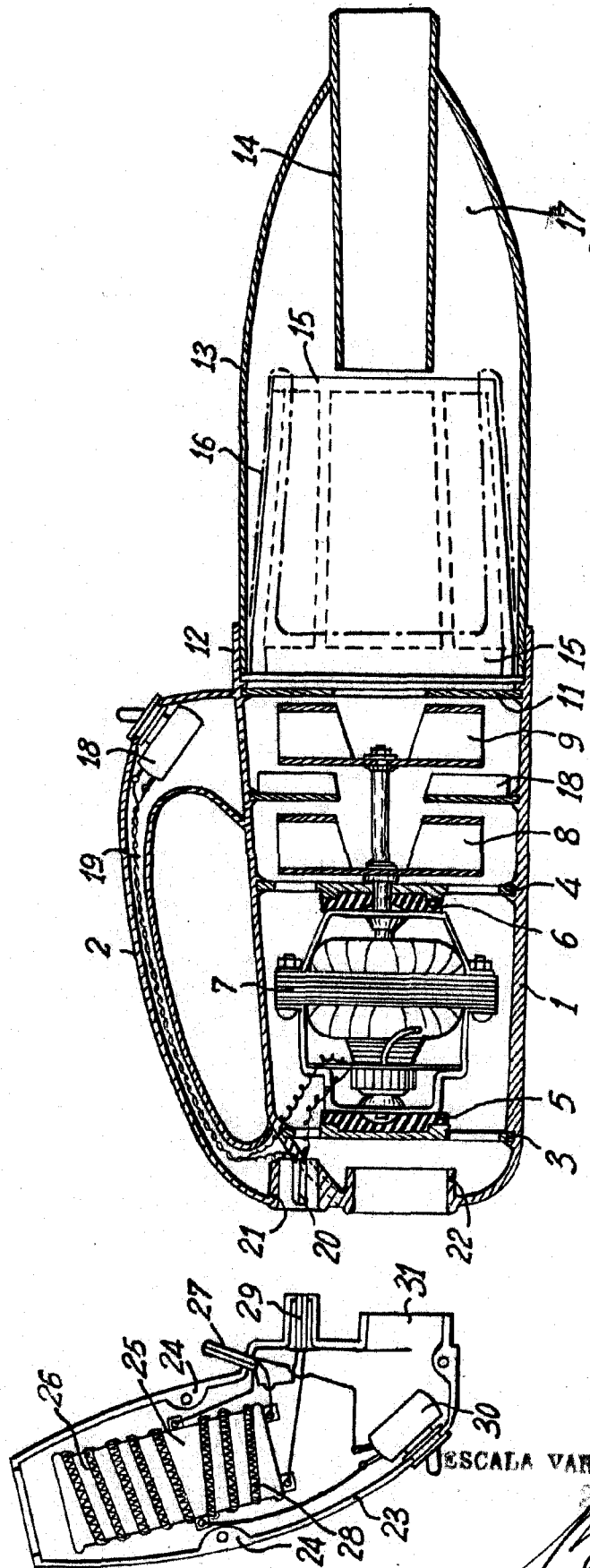
Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, es-  
critas por una sola cara.

Barcelona, 23 de Octubre de 1957.

R. p. de: G.A.E.M. Construccions et Applications Elec-  
tro-Mecaniques, Societé à responsabilité limitée,



66019



ESCALA VARIABLE

24 OCT. 1957